MIBU DENKI

LED 照明ユニット

MLW-024UM

取扱説明書

この度は、当社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
この取扱説明書の内容をよくお読みいただき、正しくお使いください。また、この取扱説明書はお客様にて大切に保管ください。

安全上のご注意

本取扱い説明書では、誤った取扱いをした際に生じることが予想される危険の度合いによって「警告」「注意」と区別しています。

⚠警告

- **使用条件が本製品の仕様と相違ないことを必ずご確認下さい。**
  入力仕様は必ず守ってください。破壊・火災・誤動作等、重大な事故につながります。
  UL/cUL 認定品として使用する場合は必ずクラス2の電源に接続してください。
  また、本製品は水気や湿気の影響を受けない乾燥した設置環境(Dry Location)での使用を意図しています。湿気の多い場所や水気のある場所では使用しないでください。
  内容に不明な点がある場合は、通電する前に弊社までご相談ください。
- **分解、修理、改造は絶対におやめ下さい。**
  修理や改造は感電・破壊・火災・誤動作等、重大な事故につながります。
- **配線は必ず電源を切ってから、間違いのないよう十分注意して行って下さい。**
  感電・故障の原因となります。
- **点灯時に本製品の発光面を直接見たり、人へ照射したりしないで下さい。**
  目に危険を及ぼす恐れがあります。
- **高所や足場の不安定な場所での取付作業は十分注意して行って下さい。**
  製品やお客様自身の落下等の事故につながります。
- **電線にストレスがかからないよう、たるませて配線下さい。**
  電線を引張ったり押し込んだりすると故障の原因となります。
- **本製品は一般電子機器、工業用電子機器用です。**
  誤作動や故障が直接人体や生命を脅かす恐れのある電子機器に使用しないで下さい。

⚠注意

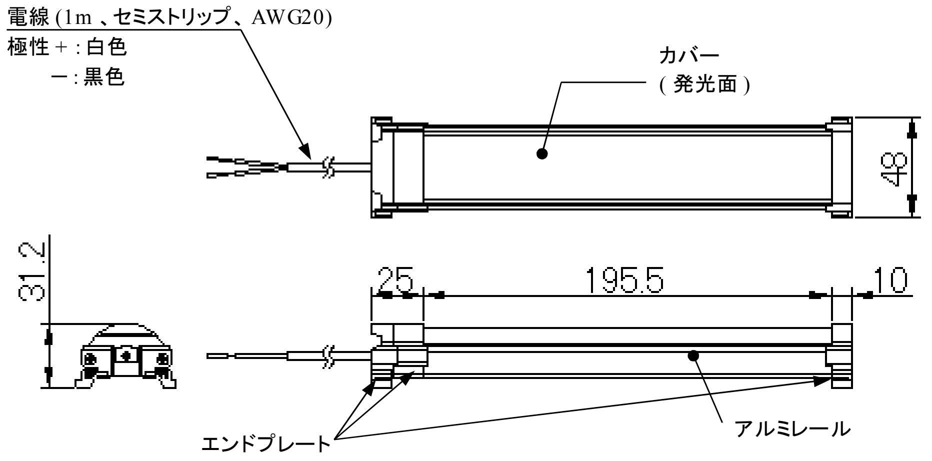
- **同一型式商品でも商品ごとに発光色や明るさに違いがある場合がございます。**
  LED 素子にはバラツキがあります。
- **本製品は静電気に対して敏感な製品です。**
  取扱いの際には万全なる静電気、サージ対策をお取り下さい。
- **本製品に外力を加えないで下さい。**
  破壊や故障の原因となります。
- **破損した状態で放置、使用しないで下さい。**
  感電や火災につながります。
- **使用周囲温度を必ず守って下さい。(最大使用周囲温度 50℃)**
  使用周囲温度を超える条件では内部温度が上昇し、故障の原因となります。
- **本製品は主にキャビネット内等の制御盤内に設置して下さい。**
  次の場所での設置、ご使用、保管は避けてください。故障の原因となります。
  ① 直射日光のあたる場所、暖房機器等の近く、高温になる場所。
  ② 鉄粉、油、薬品、腐食ガス等のかかる恐れのある場所。
  ③ 地下室、温室等の湿度の高い場所。
  ④ 冷凍庫内、クーラーの吹き出し口等、結露・氷結の恐れのある場所。
  ⑤ 振動・衝撃の多い場所。
- **コンクリート面または金属面に設置して下さい。**
  放熱が不十分の場合、内部温度が上昇し誤動作や故障につながります。
- **カバーの表面が汚れは水または中性洗剤を用いて軽く拭き取って下さい。**
  シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤は変色・変質・強度低下による破損の原因となります

1. 型番構成

MLW-024UM-□□-□□

- ■オプション
- ■ タイプ
  KT:金具取付
  TB:端子台付

2. 外形図



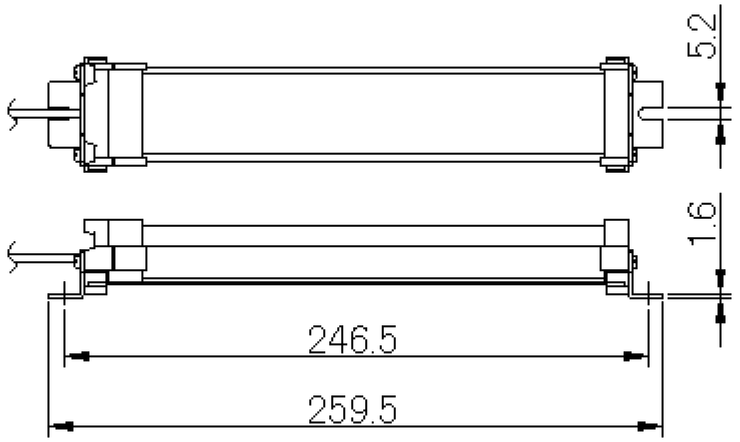
※ケーブル最小曲げ半径:33mm

3. 取り付け方法

■MLW-024UM-KT の場合

製品の両側にある U 字穴(片側 1 ヶ所)に M4 ネジで両側とも取り付けて下さい。

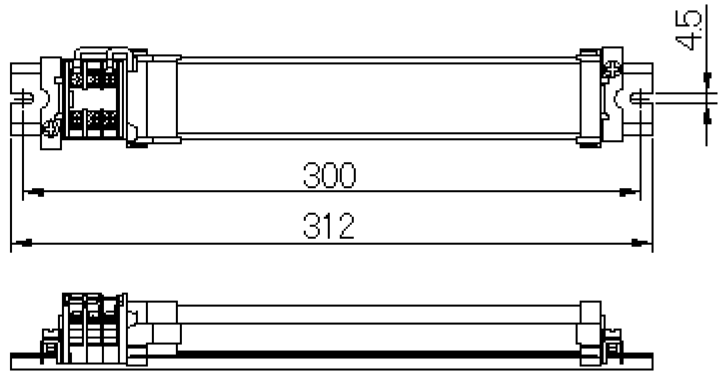
注 1) 取付けねじは付属しておりませんので、お客様にてご用意下さい。
注 2) 取付けの際は必要に応じて、ばね座金(M4)・平座金(M4)を使用し、ゆるみ止めを施して下さい。



■MLW-024UM-TB の場合

製品の両側にある U 字穴(片側 1 ヶ所)に M4 ネジで両側とも取り付けて下さい。

注 3) 取付けねじは付属しておりませんので、お客様にてご用意下さい。
注 4) 取付けの際は必要に応じて、ばね座金(M4)・平座金(M4)を使用し、ゆるみ止めを施して下さい。



※UL/cUL 認証品として使用される場合はリステッドケーブル(DUZX/7)をご使用願います。

4. 定格・仕様

■定格・仕様

定格電圧	DC24V
使用電圧範囲	DC24V±10% (DC21.6V～DC26.4V)
消費電力(typ)	5W
耐電圧	1500VACrms 1 分間
絶縁抵抗	100MΩ 以上(DC500V メガ)
使用周囲温度	-20～50℃(但し、結露しないこと)
使用周囲湿度	45～85%RH(但し、結露しないこと)
LED 寿命	40000 時間(typ)
保護構造	IP20
環境規制	RoHS 指令適合
主要部品材質	本体:アルミ、エンドプレート:6 ナイロン、カバー:POM
質量	KT:約 190g TB:約 230g

※本製品は防水・防塵構造ではありません。

■LED 光学仕様

発光色	白色
発光方式	面発光
色温度	6000～6500K
光束(typ)	220lm
参考照度(1m)	66lx

※UL/cUL 認証品として使用される場合は Class2 電源を接続して下さい。

株式会社壬生電機製作所 http://www.mibudenki.co.jp

本社・工場 〒601-8354 京都市南区吉祥院仁木の森町 50 TEL(075)681-8561 FAX(075)661-0455
東京営業所 〒105-0023 東京都港区芝浦 1-14-5 芝浦 TY ビル 1F TEL(03)3453-6271 FAX(03)3453-8059
名古屋営業所 〒465-0025 名古屋市名東区上社 2-205-1 TEL(052)775-1115 FAX(052)775-1119
九州営業所 〒803-0815 北九州市小倉北区原町 1 丁目 10-24 TEL(093)581-0988 FAX(093)561-7556

2013.12